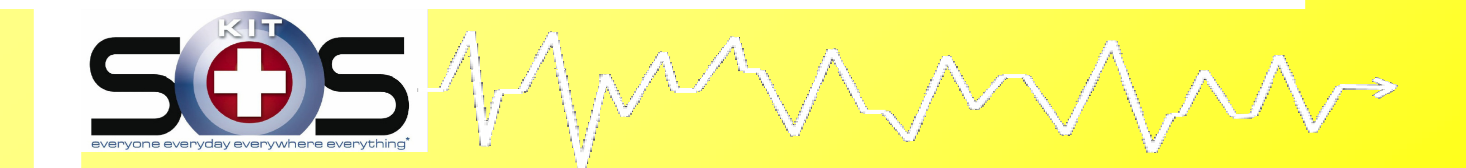
Partenaires









NAISSANCE DU KIT SOS

OU

ORIGINE DE LA TELEMEDECINE

Par La ***Solidarité Numérique*** de Tambacounda à Dakar (Présenté au SMSI Tunis 2005)



NAISSANCE DU KIT SOS

KIT SOS est né grâce aux ***premières expériences de transmission faite*** par Mme G. Alajouanine d'une image numérique au Sénégal, de Tambacounda à Dakar (750 km) : ***L'échographie d'une femme enceinte avec l'image de son bébé.***





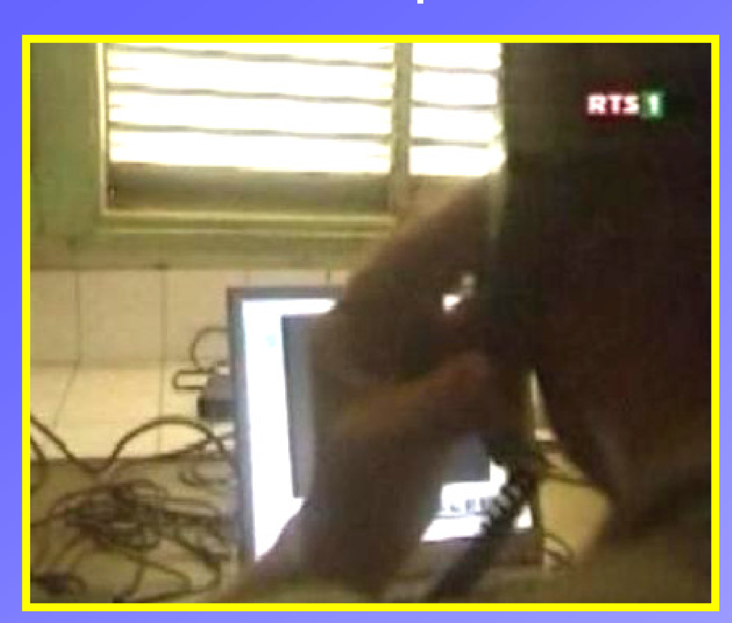
NAISSANCE DU KIT SOS

Extrait de l'allocution du *Président A. WADE* au S.M.S.I Tunis, le 16 Novembre 2005, Père fondateur du *Fonds de Solidarité Numérique :*
« Nous avons pratiqué la télémédecine de façon expérimentale. » de Kédougou (Région de Tambacounda) à Dakar.



Les matrones réalisent les examens à Tambacounda.

Les médecins analysent à l'hôpital de Dakar.





NAISSANCE DU KIT SOS



La Fondatrice,

Madame Ghislaine ALAJOUANINE

Pionnière de la télémédecine.

- Elle a réalisée les premières *télésurveillances de la grossesse* via satellite , dont on parle encore aujourd'hui.

- Dame de terrain, *se battant sur tous les fronts contre l'isolement, l'exclusion et l'ignorance*, ses armes favorites sont les nouvelles technologies.

- Elle a dirigé la *Fondation pour La Recherche Médicale en France*

- Elle est la *dépositaire du concept KIT SOS* et la Présidente de Numérique Assistance S.A.S.

Monsieur Patrick DUCREUZET

Entrepreneur né, entouré d'une famille de professions médicales, il s'est lancé naturellement dans les *nouvelles technologies*, et a rejoint la Fondatrice dans leurs applications à la médecine.

Toujours aux avant-postes des actions de télémédecine, il est le *Président Exécutif de Numérique Assistance S.A.S.*

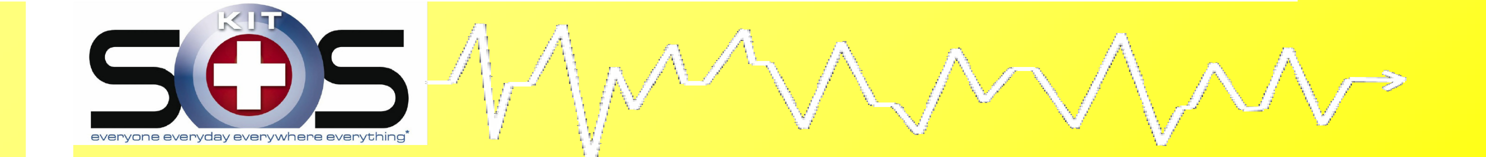


NAISSANCE DU KIT SOS



LES ASSOCIES DE NUMERIQUE ASSISTANCE

Dr S. GNOUMOU (Pionnier du dossier patient électronique) et Dr Line KLEINBREIL (Responsable du dossier télémédecine à l'hôpital Georges Pompidou) ont *présenté au SMSI* notre programme qui a été remarqué et plébiscité comme étant le *meilleur système innovant, opérationnel*. Ainsi, *KIT SOS* est devenu un partenaire privilégié du *Fond de Solidarité Numérique*.



CONCEPT DU KIT SOS



CONCEPT DU KIT SOS

Ce concept fait ***œuvre sociétale***, il offre à tous, les ***technologies de premier diagnostic*** jusqu'alors réservées aux seuls professionnels de santé grâce à la ***télémédecine***. Les appareils présents dans le kit, permettent de :

- Poser ***précocement*** un premier diagnostic
- Prendre les ***premières décisions thérapeutiques*** augmentant les chances d'une ***bonne prise en charge et de survie***.





CONCEPT DU KIT SOS

LES OBJECTIFS KIT SOS

A. Proposer une alternative immédiate au manque de moyens des structures d'accueil traditionnelles :

- **Alternative aux sous-équipements en infrastructure et équipements médicaux**
- **Alternative aux manques de personnel.**

B. Désengorger les services hospitaliers, les urgences en particulier.

C. Faire des économies substantielles en évitant :

des transports inutiles, et des infrastructures hospitalières lourdes et onéreuses.

D. Améliorer la qualité et la rapidité des transports sanitaires.

E. Répondre aux attentes du grand public

Et plus particulièrement des *seniors* qui ont :

- **Une espérance de vie en progression.**
- **Un mode de vie dynamique accentuant risques de santé (activité sportive, voyage à l'étranger).**
- **Un besoin de sécurité médicale permanent à tous moments, où qu'ils soient et particulièrement pour les hospitalisations à domicile.**



CONCEPT DU KIT SOS

everyone

- Accès à ***tous les métiers*** de la médecine au bénéfice des patients d'une ***technologie numérique*** d'avant garde.

everyday

- Disponible en ***temps réel***, chaque jour, ***à tout moment***.

everywhere

- Mobile et pouvant être ***implanté dans le monde entier*** ainsi que dans les ***zones isolées***.



- Présence des ***principaux appareils*** électroniques et biochimiques, permettant de ***poser un premier diagnostic.***



CONCEPT DU KIT SOS

everyone

Accessible à tous les utilisateurs :

- Les intervenants ***O.N.G.***
- ***Transports*** d'urgence
- Sociétés d'***assistance***
- Les ***médecins et les auxiliaires médicaux*** (infirmières, sages femme, kinésithérapeute)
- Les ***salariés*** de toutes entreprises et administrations
- Le ***grand public*** qui compte aujourd'hui 6.477 millions au monde (source CNED au 01/01/05). Et plus particulièrement les ***seniors***.



CONCEPT DU KIT SOS

everyday

DISPONIBLE 7JOURS/7 ET 24H/24H

- ***Interactivité*** assurée à tout moment.
- ***Tous les jours*** y compris les dimanches, jours fériés de tous les pays du monde, et les ***décalages horaires***.
- Permet ***en temps réel*** de gérer, ***questions, diagnostics, décisions.***



CONCEPT DU KIT SOS

everywhere

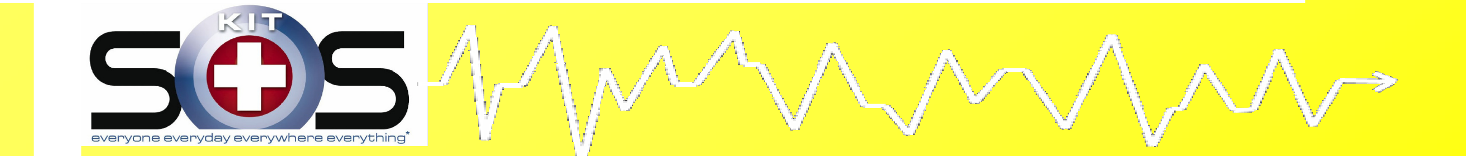
Il est compact, léger facilement transportable et peut être implanté :

- *Partout* dans le monde
- Dans les endroits *les plus isolés*
- Dans les *entreprises* administrations
- Dans les *espaces de loisirs* (hôtel, parc d’attractions, clubs de remise en forme, club de vacance, thalasso…)
- Dans les *transports* (avions, trains, bateaux, voiture…)
- Dans tous les *lieux publics* (gares, aéroports, grands magasins, etc.…)









PRESENTATION DU KIT SOS



PRESENTATION DU KIT SOS

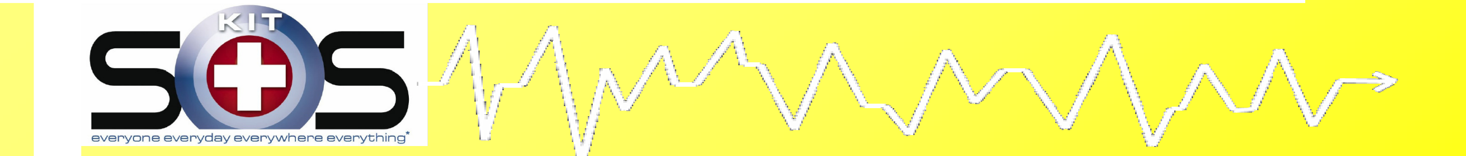




Le KIT SOS se présente sous forme de mallette, compartimentée en mousse, pour recevoir les différents appareils, il est :

- ***Transportable facilement***, **en bandoulière**
- **Esthétique, *ergonomique*.**
- **En finition *rigide* P.V.C.**
- ***Étanche* (eau, sable) et *flottant*.**
- **De couleur fluorescente, *visible dans l'obscurité*.**
- ***Peu encombrant* (LxlxP)=(350x250x100)**





COMPOSITION DU KIT SOS



COMPOSITION DU KIT SOS

Il existe plusieurs versions du KIT SOS offrant une gamme complète dotée d'un équipement structurant.

- ***LE KIT SOS VERSION 1 « Mini Valise »***
- ***LE KIT SOS VERSION 2 « Valise Standard »***
- ***LE KIT SOS MOBILE « Valise XXL »***
- ***LE KIT SOS MOBILE « Caravan Center »***

Ils sont tous pourvus :
- D'un *mode d'emploi* Anglais/Français
- D'une *démonstration audiovisuelle* sur support CD-ROM (Anglais/Français)

Et en options :
- D'un *contrat d'assurance/assistance* auprès des plates-formes médicales d'assistance d'urgence international
- D'un *Téléphone GSM Spécifique data/fax* qui permet l'envoi d'examens vers les plate-formes médicales.
- D'une *Station de réception « Viewer »* permettant la réception des examens transmis par le KIT SOS.



COMPOSITION DU KIT SOS

KIT SOS VERSION 1

Présence dans le ***KIT SOS VERSION 1*** des ***principaux appareils*** numériques, biochimiques, permettant de *mesurer les paramètres médicaux vitaux* :

Appréciation de l'état général :

- **Thermomètre - Température corporelle**
- **Tensiomètre - Tension Artérielle**

Examens complémentaires :

- **E.C.G - Détecte les Problèmes cardiovasculaires**



COMPOSITION DU KIT SOS

KIT SOS VERSION 2

Présence dans le ***KIT SOS VERSION 2*** des ***principaux appareils*** numériques, biochimiques, permettant de *mesurer les paramètres médicaux vitaux* :

Appréciation de l'état général :

- **Thermomètre - Température corporelle**
- **Tensiomètre - Tension Artérielle**

Examens complémentaires :

- **E.C.G - Détecte les Problèmes cardiovasculaires**
- **Oxymètre - Mesure taux d'oxygène dans le sang**
- **Spiromètre - Détecte les problèmes respiratoires**
- **Lecteur de glycémie - Détection et surveillance du diabète**



COMPOSITION DU KIT SOS

KIT SOS MOBILE « Valise XXL »

Présence dans le ***KIT SOS MOBILE CENTRAL « Valise XXL »*** des ***principaux appareils*** numériques, biochimiques, ainsi que des possibilités d'examens supplémentaires :

Appréciation de l'état général :

- **Thermomètre - Température corporelle**
- **Tensiomètre - Tension Artérielle**

Examens complémentaires :

- **E.C.G - Détecte les Problèmes cardiovasculaires**
- **Oxymètre - Mesure taux d'oxygène dans le sang**
- **Spiromètre - Détecte les problèmes respiratoires**
- **Lecteur de glycémie - Détection et surveillance du diabète**
- **Analyses biologiques**
- **Audiomètre**
- **Contrôle de la vue**



COMPOSITION DU KIT SOS

EN OPTIONS

Possibilité de rajouter les appareils suivants à chaque version :

- Défibrillateur
- Échographe
- Mini Laboratoire



KIT SOS MOBILE « Caravan Center »

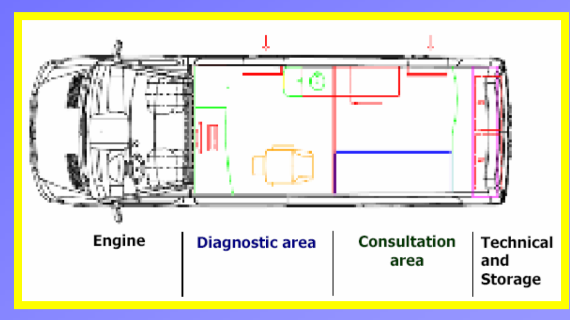
KIT SOS MOBILE « Caravan Center »

Véhicule/Camionnette, véritable *dispensaire mobile* avec *zone de diagnostic*, *zone de consultation*, pourvus d'équipements complémentaires et plus lourds que le mobile « Central » tels que :



- ***Radiologie* de base**
- ***Biochimie* avec Analyse de sang, Hématologie, Analyse d'urine, Cholestérol, Triglycémie, Glucose, et autres pathologies diverses.**







COMPOSITION DU KIT SOS

L'E.C.G. KIT SOS

L'E.C.G. KIT SOS (by Visiocor, partenaire exclusif du kit) est le ***premier E.C.G. conçu pour une utilisation facile par tous***.







COMPOSITION DU KIT SOS

Permet de réaliser soi-même simplement, de façon parfaitement fiable un électrocardiogramme et de le transmettre à un Centre de Surveillance.

Sa qualité technologique et son ergonomie ont été validées en milieu hospitalo-universitaire ainsi qu'en milieu maritime (S.S.G.M. et Armements à la pêche) et Aéronautique.

Conforme aux décrets et usages de la Marine Marchande



La transmission numérique est établie par modem, PDA, GSM ou téléphone satellitaire.





Transmissions au C.C.M.M. de Toulouse Purpan



Depuis plusieurs années, Visiocor® est utilisé par de très nombreux patients.



COMPOSITION DU KIT SOS

Le Tensiomètre KIT SOS

Ce tensiomètre numérique permet de télétransmettre :

- Les pulsations
- La tension





COMPOSITION DU KIT SOS

SPIROMETRIE KIT SOS

- Spiromètre
- Oxymètre
- Appareil performant
- Programmé pour communiquer avec nos éléments du Kit
- Simple d'utilisation





COMPOSITION DU KIT SOS



Mémorisation de 6000 tests de spirométrie. Capacité d'enregistrement de 1000 heures (40 jours) en test oxymétrie. Connexion Bluetooth à l'imprimante ou au téléphone mobile. Disponible avec turbine digitale, réutilisable ou à usage unique.

Caractéristiques Spirométrie

- *Écran haute résolution graphique*
- *Capteur de température interne pour conversion BIFS automatique*
- *Identification patient par nom ou code d'identification (ID)*
- *meilleurs tests automatiquement sauvegardés*

Caractéristiques Module Oxymétrie

- *Mesures SpO2 et fréquence cardiaque (Fc) court terme (Spot) ou longue durée (Nuit)*
- *Calcul des T90%, T89%, T88% et ODI, NOD*
- *Détection des apnées du sommeil par enregistrement des désaturations*
- *Test de marche « 6 min » avec analyse SpO2 et Fc*



COMPOSITION DU KIT SOS

Appareil de mesure de glycémie KIT SOS

- Simple
- Performant
- Robuste
- Numérique
- Programmé pour communiquer avec les autres appareils et SAGESSE





COMPOSITION DU KIT SOS

Pocket PC / P.D.A. du KIT SOS



Facilité de lecture, de transmission des données numériques

Possibilité d'enregistrer un ou plusieurs examens, de les télétransmettre à un médecin compétent qui prendra les décisions qui s'imposent sans perte de temps.

Plusieurs moyens de transmission :
- Ligne téléphonique,
- GSM,
- Satellite.
- Réseau Local



Données immédiatement enregistrées dans le dossier suivi de chaque patient sur un pocket PC ou un P.D.A. puis :
- Téléchargé sur un PC
- Transmis directement dans le dossier électronique du patient via SAGESSE
- Ou télétransmis à distance
- IL PERMET EGALEMENT DE POSITIONNER LE PATIENT GRACE A SON GPS INTEGRE ET/OU DE PRENDRE TOUTES PHOTOS DU PATIENT



COMPOSITION DU KIT SOS

En Option, avec le KIT SOS

- Échographe portable
- Disque de sauvegarde de 20 à 40 GB
- Connectivité pour transfert d'images
- SPECIALEMENT ADAPTE A L'OBSTETRIQUE ET A LA GYNECOLOGIE
- Salle d'accouchement, intervention d'urgence en milieu rural





COMPOSITION DU KIT SOS

En Option, avec le KIT SOS

- Véritable laboratoire ambulant
- Simple
- Pratique
- Efficace, mesure l'ensemble des paramètres biologiques usuels en médecine générale





COMPOSITION DU KIT SOS

En option, avec le KIT SOS

LE DEFIBRILLATEUR

Un défibrillateur, c'est un *appareil magique*. Il permet en effet de *relancer un cœur qui s'est arrêter de battre* ! Et bien sûr, plus il est utilisé précocement, plus les chances de survie sont élevées. D'où l'idée d'en disposer *à portée du public* …



Le *Professeur Pierre CARLI* est le chef de service du SAMU de Paris. Depuis plusieurs années, il *milite pour l'accès public aux défibrillateurs*.
Que ce soit dans la rue, dans les lieux publics comme les entreprises, les aéroports, les centres de congrès… (source destination santé 07/01/2005).



PRINCIPE TECHNIQUE



PRESENTATION DU KIT SOS

DEMONSTRATIONS

- Démonstration vidéo filmée de l'utilisation de l'E.C.G.

- Démonstration en situation (patient vers hôpital ou plate-forme médicalisée) possible sur demande.

- Pour mémoire, le KIT SOS équipe déjà des unités de soins au Burkina Faso mises en place par le Dr Sayavé GNOUMOU.

